

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problems Mailbox.**

[translation of French Patent No. 1272557 filed on
August 16, 1960 in the name of Mr. Frank Meeson]

5

Cream container with lid carrying a pad containing
it and used for applying it

This invention sets out to improve containers
10 intended to contain creams, ointments or pastes such as
those used as remedies, beauty products or hair care
products, substances for polishing or shining as is the
case with wax polishes and more generally materials of
a similar consistency which are all denoted hereinbelow
15 as "creams".

It is common practice for containers of this kind
to be filled with cream and fitted with a cap, stopper
or some other closure member. Using this method, it is
20 necessary for the person who wishes to take out a
certain amount of cream from the container to take it
out directly by hand or using a pad, a cloth, a brush
or some other means and then apply the cream to the
surface which needs to be cared for, cleaned, polished,
25 embellished or treated some other way. However, creams
of this kind often are of such a nature that they carry
the risk of causing irritation to the hand or skin of
the person or of soiling it. Furthermore, a rag or

similar object for applying the cream is not always readily available at the time that the need for one is felt.

5 The main objective of the present invention is to create an improved container containing an applicator member for applying the cream incorporated into it.

10 The invention is embodied in a cream container equipped with a lid engaged in this container and bearing a compressible pad which projects from this lid and is normally housed inside the container, the underside of this pad being designed so as to allow it to act as a member for applying the cream once it has been
15 removed from the container by removing the lid, the provision of cream being contained in the volume delimited by the body of the container and its lid.

20 The invention is also embodied in a container with a lid intended to contain a cream, the lid bearing a compressible pad dipping down into the container, this pad being hollow so as to form a receptacle for the cream, at least one orifice extending from the inside of this pad so as to allow the cream to reach the
25 underside of the pad when the latter is compressed, this face of the pad forming a surface for applying the cream and also possibly being fairly rigid, that is to say consisting of an attached plate secured to the pad.

The lid may be of the type with a hanging-down edge that can be pushed along the wall of the container to a predetermined depth, means being provided for locking the two elements together. In addition, the lid may comprise a ring or external beading for grasping or may be designed in a similar way, the construction being such that the lid needs to be twisted slightly in order to lock it to the container or, on the other hand, to disengage it therefrom.

The invention is described more specifically hereinbelow with reference to the appended schematic drawing in which:

15

Fig. 1 is a view in elevation of a container with a lid intended to contain a cream as provided for by the invention;

20 Fig. 2 is a view in vertical section;

Fig. 3 is a plan view of the underside of the compressible pad and of the plate forming a surface for applying the cream;

25

Fig. 4 is a view in elevation with part section of one possible alternative form of embodiment of this lidded container.

According to the particular embodiment shown by
figs 1 to 3, the container 1 is made of a plastic or
the like and has a cylindrical shape and a relatively
5 shallow depth; it is open at its upper part and
equipped, for example, with an internal screw thread 2
near its periphery to allow the hanging-down edging 3
of a closure lid 4 to be screwed into it by its comple-
mentary screw thread. The edging of this lid is of
10 cylindrical shape but is not as deep as the body of the
container; its upper part may be flat or slightly
domed. The diameter of the hanging-down edging 3 of the
lid 4 is designed to allow it to fit not too tightly
into the container 1 to a certain depth and be held
15 there by the means provided for locking, that is to say
by the screw threads which have already been mentioned
or by what is sometimes known as a broken screw thread
or a bayonet fitting. The edging 3 of the lid 4 may be
such that part of it straddles the edge of the wall of
20 the container. However, in any event, the lid is
preferably equipped with not very raised spaced-apart
projections 5 or with a ring or knurled beading or with
an equivalent part making it easier to grasp when the
user of the container wishes to fit or to remove the
25 lid.

The lid is equipped internally with a compressible
pad 6 filling the interior of this lid and fixed to it,

for example by an adhesive substance. This pad normally has a thickness such that at least part of it projects beyond the edging of the lid. Rationally, this compressible pad which is hollow is made of spongy or cellular rubber or of plastic; it is closed off at its bottom part by a thin plate 7 which may be made of plastic and is equipped with a small central hole 8. The cream is introduced into the hollow pad before it is fixed to the lid or after it has been fixed but before the plate 7 has been fixed (for example using adhesive) to the pad. By way of an alternative, a pluggable inlet orifice may be provided for introducing cream through the lid 4 or the plate 7. An inscription made up of letters, a design, a decorative pattern or a marking forming a relief on its external face may be arranged on this plate so as to constitute a friction surface improving the rubbing between this plate 7 and the skin of the person when the cream or ointment has curative properties and is contained in the pad. In addition, the plate may have more than one outlet hole or orifice, the shape of which is able to vary.

In order to use the container thus formed, the lid 4 to which the pad 6 filled with cream is fixed is removed, then the plate 7 is applied against the skin of the person or more generally against the surface that is to be treated, so that a certain amount of cream oozes through the orifice 8 in the plate 7

following the compression experienced by the pad. It is also possible to compress the plate to cause the cream to ooze over its surface, then to apply it against the skin of the person or the surface to be treated. A
5 significant advantage of the device thus formed is that, when the pad 6 is left to relax to return to its normal shape, a suction phenomenon occurs and causes any excess cream or any amount of cream which has not been spread over the plate 7 to be sucked back into the
10 pad.

The pad 6 may be made in another material and/or may have a construction which allows it to work like a kind of pump or bellows, so as to deliver cream by
15 extrusion from its interior capacity.

According to the alternative form of embodiment shown by fig. 4, the cream fills the container 1 to a predetermined depth and the pad 6 is normally
20 compressed inside as a result of its contact with the surface of the contents of the container. When the lid 4 is removed, the pad relaxes automatically. A certain amount of cream adhering to its surface may then be applied to the skin of the person or to the surface
25 that is to be treated. An additional quantity of cream may be obtained by compressing and, if necessary, by walking the pad 6 over the layer of cream. Each time the lid 4 is refitted, the pad automatically comes into

contact with the cream in the container as a result of its construction and is always in contact with the cream as the contents of the container are used up.

5 It will be appreciated that the pad may be produced in such a way as to extend as far as the bottom of the container and that it can thus pick up all of its contents. In such a case, the pad is not hollow and may or may not have an end plate 7.

10

It will also be appreciated that the design may be modified as regards the method of locking the lid on the container and that the edging 3 of the lid may of course be designed to surround the container.

15

An external layer of material such as kid skin, spongy rubber or a plastic may be fixed against the plate 7. More generally, this plate 7 may have a covering or outer skin depending on the type of cream
20 that the container contains and the use for which this cream is intended. This covering may be perforated to allow the cream to pass.

The embodiment details may be modified without
25 departing from the scope of the invention within the field of equivalents.

Summary

1. A container intended to contain a cream and
5 equipped with a fit-on lid, wherein the lid bears a
compressible pad hanging down below it and dipping
normally into the container, the underside of this pad
being used to apply the cream once it has been removed
from the container by removing the lid, the provision
10 of cream being contained in the entirety of the
capacity.
2. Particular embodiments of this container, wherein:
 - a the pad is hollow to form a receptacle for the
15 cream and comprises at least one orifice through which
the cream contained therein can, when compressed, reach
the underside which forms the surface for applying the
cream;
 - b. this application surface may be fairly rigid;
 - 20 c. it may be equipped with a plate fixed to the pad;
 - d. at least one hole through which the cream can ooze
out of the hollow pad is provided in this plate;
 - e. the pad may be made of spongy rubber or plastic so
as to be compressible, so that it can return to its
25 initial shape after temporary deformation;
 - f. the container contains the cream and the
compressible pad presses the latter and expands as the

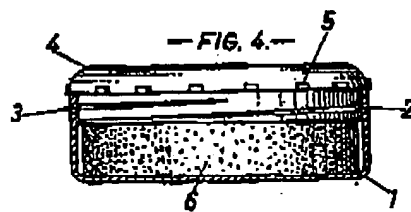
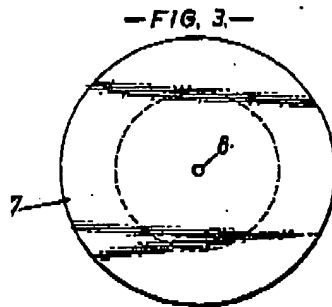
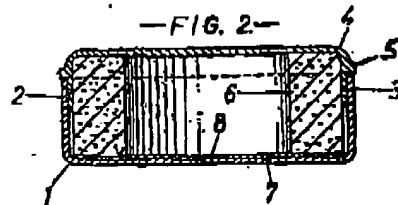
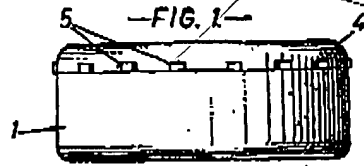
- 9 -

mass of cream diminishes, so as constantly to receive a layer of cream.

No. 1272557

Mr. Meeson

Single plate



MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE

de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 835.919

N° 1.272.557

Classif. internat. : A 45 d — A 47 l — B 65 d

Récipient à crème avec couvercle portant un tampon la renfermant et servant à son application.

M. FRANK MEESON résidant en Grande-Bretagne.

Demandé le 16 août 1960, à 13^h 42^m, à Paris.

Délivré par arrêté du 21 août 1961.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 39 de 1961.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)



Cette invention se propose de perfectionner les récipients destinés à contenir des crèmes, des pommades ou des pâtes comme celles constituant des remèdes, des produits de beauté ou d'entretien des cheveux, des substances pour polir ou astiquer comme c'est le cas des cirages et plus généralement des matières ayant une consistance analogue qui sont toutes désignées ci-après par le terme « crèmes ».

Il est de pratique courante de remplir de crème les récipients de ce genre et de les munir d'un chapeau, bouchon ou autre organe de fermeture. Avec cette méthode, il est nécessaire que la personne qui veut puiser une certaine quantité de crème au récipient la prenne directement à la main ou à l'aide d'un tampon, d'un chiffon, d'une brosse ou par un autre moyen, puis applique la crème à la surface qui doit être soignée, nettoyée, polie, embellie ou autrement traitée. Mais il arrive souvent que les crèmes de ce genre ont une nature telle qu'elles risquent de causer de l'irritation à la main ou à la peau de la personne ou de la souiller. En outre, on n'a pas toujours à sa disposition un linge ou un objet analogue permettant l'application de la crème au moment où le besoin s'en fait sentir.

Le but principal de la présente invention est de créer un récipient perfectionné comportant un organe d'application de la crème incorporé à lui.

L'invention est matérialisée dans un récipient à crème muni d'un couvercle engagé dans ce récipient et portant un tampon compressible faisant saillie par rapport à ce couvercle et logé normalement dans le récipient, la face de dessous de ce tampon étant étudiée de manière à lui permettre de faire office d'organe d'application de la crème après qu'on l'a dégagée du

récipient par enlèvement du couvercle, la provision de crème étant renfermée dans la capacité délimitée par le corps du récipient et son couvercle.

L'invention est également matérialisée dans un récipient à couvercle destiné à renfermer une crème, le couvercle portant un tampon compressible plongeant dans le récipient, ce tampon étant creux pour former un réceptacle pour la crème, au moins un orifice s'étendant depuis l'intérieur de ce tampon pour permettre à la crème de gagner la face de dessous du tampon quand on comprime celui-ci, cette face du tampon formant une surface d'application de la crème et pouvant d'ailleurs être sensiblement rigide c'est-à-dire constituée par une plaque rapportée assujettie au tampon.

Le couvercle peut être du type à bordure pendante emboîtable le long de la paroi du récipient jusqu'à une profondeur prédéterminée, des moyens étant prévus pour verrouiller mutuellement les deux éléments. De plus, le couvercle peut comporter un anneau ou jonc externe de préhension ou être étudié de façon analogue, la construction étant telle qu'il faille imprimer une légère rotation au couvercle pour le verrouiller au récipient ou au contraire pour l'en dégager.

L'invention est décrite plus particulièrement ci-après en regard du dessin schématique annexé dans lequel :

La fig. 1 est une vue en élévation d'un récipient à couvercle destiné à contenir une crème tel que le prévoit l'invention;

La fig. 2 est une vue en coupe verticale;

La fig. 3 est une vue en plan du dessous du tampon compressible et de la plaque formant surface d'application de la crème;

La fig. 4 est une vue en élévation avec coupe

partielle d'une variante de réalisation possible de ce récipient à couvercle.

Suivant la réalisation particulière que montrent les fig. 1 à 3, le récipient 1 est établi en une matière plastique ou analogue et a une forme cylindrique et une profondeur relativement faible; il est ouvert à sa partie supérieure et muni par exemple d'un filetage interne 2 dans le voisinage de son pourtour pour permettre d'y visser par son filetage complémentaire la bordure pendante 3 d'un couvercle de fermeture 4. La bordure de celui-ci est de forme cylindrique mais est moins profonde que le corps du récipient; sa partie supérieure peut être plane ou légèrement bombée. Le diamètre de la bordure pendante 3 du couvercle 4 est calculé pour lui permettre de s'emboîter sans serrage exagéré dans le récipient 1 jusqu'à une certaine profondeur et d'y être maintenu par les moyens prévus pour réaliser le verrouillage c'est-à-dire par les filetages dont il a été parlé ou par ce qu'on appelle parfois un filetage brisé ou un emmanchement à baïonnette. La bordure 3 du couvercle 4 peut être telle qu'une partie chevauche le bord de la paroi du récipient. Mais en toute hypothèse le couvercle est muni, de préférence, de saillies espacées 5 peu prononcées ou d'un anneau ou jonc moleté ou d'une partie équivalente facilitant sa préhension quand l'utilisateur du récipient veut monter le couvercle ou l'enlever.

Le couvercle est muni intérieurement d'un tampon compressible 6 remplissant l'intérieur de ce couvercle et fixé à lui, par exemple par une matière adhésive. Ce tampon a normalement une épaisseur telle qu'une partie au moins fasse saillie au-delà de la bordure du couvercle. Rationnellement ce tampon compressible qui est creux est en caoutchouc spongieux ou cellulaire ou en matière plastique; il est obturé à sa partie inférieure par une plaque mince 7 qui peut être en matière plastique et munie d'un petit trou central 8. La crème est introduite dans le tampon creux avant qu'il ne soit fixé au couvercle ou après sa fixation mais avant que la plaque 7 ne soit fixée (par exemple au moyen d'une colle) au tampon. A titre de variante, un orifice d'entrée obturable peut être prévu pour l'introduction de la crème, à travers le couvercle 4 ou la plaque 7. Sur celle-ci peut se dresser une inscription formée de lettres, un dessin, un motif décoratif ou une vignette formant relief sur sa face externe pour constituer une surface de friction améliorant le frottement entre cette plaque 7 et la peau de la personne quand c'est une crème ou pommade dotée de propriétés curatives qui est renfermée dans le tampon. De plus, la plaque peut com-

porter plus d'un trou ou orifice de sortie de forme d'ailleurs variable.

Pour se servir du récipient ainsi constitué, on en dégage le couvercle 4 auquel est fixé le tampon 6 rempli de crème, puis on appuie la plaque 7 contre la peau de la personne ou plus généralement contre la surface à traiter, de façon qu'une certaine quantité de crème foire à travers l'orifice 8 de la plaque 7 par suite de la compression subie par le tampon. On peut aussi comprimer la plaque pour faire foirer la crème sur sa surface, puis l'appliquer contre la peau de la personne ou la surface à traiter. Un avantage important du dispositif ainsi constitué c'est que quand on laisse le tampon 6 se dilater pour reprendre sa forme normale, il se produit un phénomène d'aspiration qui fait rentrer dans le tampon l'excès de crème ou toute quantité de crème non étalée sur la plaque 7.

Le tampon 6 peut être établi en une autre matière et/ou peut avoir une construction permettant un fonctionnement comme par une sorte de pompe ou de soufflet, afin de refouler la crème par extrusion de sa capacité intérieure.

D'après la variante de réalisation que montre la fig. 4, la crème remplit le récipient 1 jusqu'à une profondeur prédéterminée et le tampon 6 est normalement comprimé dedans par suite de son contact avec la surface du contenu du récipient. Quand on enlève le couvercle 4, le tampon se dilate automatiquement. Une certaine quantité de crème adhérent à sa surface peut alors être appliquée contre la peau de la personne ou la surface à traiter. Une quantité de crème supplémentaire peut être obtenue en comprimant et, s'il le faut, en promenant le tampon 6 contre la nappe de crème. Chaque fois qu'on remet en place le couvercle 4, le tampon vient de lui-même en contact avec la crème qui se trouve dans le récipient par suite de sa construction et est toujours en contact avec la crème au fur et à mesure de l'épuisement du contenu du récipient.

On conçoit que le tampon peut être établi de façon à s'engager jusqu'au fond du récipient et qu'il peut ainsi puiser la totalité de son contenu. En pareil cas, le tampon n'est pas creux et peut ou non comporter une plaque de fond 7.

On conçoit ainsi que la construction peut être modifiée en ce qui concerne le mode de verrouillage du couvercle sur le récipient et que la bordure 3 du couvercle pourrait bien entendu être conçue de façon à entourer le récipient.

Contre la plaque 7 peut être fixée une couche externe d'une matière telle que de la peau de chevreau, du caoutchouc spongieux ou une matière plastique. De façon plus générale, cette plaque 7 peut être munie d'une garniture ou

peau externe suivant le type de crème que contient le récipient et l'usage qui est assigné à celui-ci. Cette garniture peut être perforée pour livrer passage à la crème.

Les détails de réalisation peuvent être modifiés, sans sortir du cadre de l'invention, dans le domaine des équivalences.

RÉSUMÉ

1° Récipient destiné à renfermer une crème et pourvu d'un couvercle emboîtable, caractérisé en ce que ce couvercle porte un tampon compressible pendant au-dessous de lui et plongeant normalement dans le récipient, la face de dessous de ce tampon servant à appliquer la crème après qu'il a été dégagé du récipient par enlèvement du couvercle, la provision de crème étant contenue dans l'ensemble de la capacité.

2° Réalisations particulières du ce récipient caractérisées en ce que :

a. Le tampon est creux pour former un réceptacle à crème et comporte au moins un orifice par lequel la crème qui s'y trouve peut, quand

on le comprime, venir sur sa face de dessous qui forme surface d'application de la crème;

b. Cette surface d'application peut être sensiblement rigide;

c. Elle peut être munie d'une plaque fixée au tampon;

d. Dans cette plaque est prévu au moins un trou par lequel la crème peut foirer hors du tampon creux;

e. Le tampon peut être en caoutchouc spongieux ou en matière plastique pour être compressible, de façon à pouvoir reprendre sa forme première après déformation temporaire;

f. Le récipient contient la crème et le tampon compressible comprime celle-ci et se dilate au fur et à mesure que la masse de crème diminue, afin de recevoir constamment une couche de crème.

FRANK MEESON

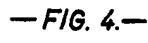
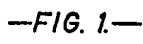
Par procuration :

Cabinet MAULVAULT

projections

bid

Pl. unique



alternative embodiment